

PENERAPAN SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATIONS PADA SISTEM WEBSITE SINODE GKJ DI SALATIGA (STUDI KASUS PADA BAGIAN PDILM SINODE GKJ SALATIGA)

Samuel Hartono¹, Andeka Rocky Tanaamah²

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jalan Diponegoro No. 52-60, Salatiga 50711, Telp: (0298) 321212, Indonesia

Email: 682014075@student.uksw.edu¹, atanaamah@gmail.com²

ABSTRAK

Munculnya perkembangan teknologi yang sangat pesat mengakibatkan banyak perusahaan yang telah menerapkan Sistem Informasi Website. Pusat Data Informasi dan Layanan Multimedia (PDILM) sendiri merupakan bagian dari Sinode GKJ yang bergerak di bidang pengelolaan data dan informasi. Walaupun telah membuat Sistem Website, pihak PDILM Sinode GKJ belum pernah menerapkan *Software Requirement Specification* (SRS). Tujuan perancangan dokumen SRS ini diharapkan menjadi bukti bahwa pengembang telah melakukan *software requirements analysis*. Dengan adanya perancangan tersebut, maka dapat berpotensi besar untuk memajukan proses pengembangan suatu sistem. Apabila sebuah sistem terlalu kompleks maka dokumen SRS dapat digunakan, karena didalamnya terdapat kebutuhan-kebutuhan perangkat lunak, perangkat keras, komunikasi dan kebutuhan lainnya. Adapun *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* yang digunakan sebagai standarisasi dalam menyusun dokumen SRS. Dari hasil perancangan akan di dapat berupa dokumen SRS yang diharapkan dapat membantu Sistem Website Sinode GKJ dalam mempresentasikan kebutuhan perangkat lunaknya dengan lebih terperinci.

Kata Kunci : Pusat Data Informasi dan Layanan Multimedia (PDILM) Sinode GKJ, *Software Requirement Specifications*(SRS)

ABSTRACT

The emergence of rapid technological developments resulted in many companies that have implemented Website Information Systems. The Multimedia Information and Service Data Center (PDILM) itself is part of the Sinode GKJ Company which is engaged in data and information management. Although it has created a Website System, PDILM Sinode GKJ has never applied Software Requirement Specification (SRS). The purpose of designing this SRS document is expected to be proof that developers have carried out software requirements analysis. With this design, it can have a great potential to advance the process of developing a system. If a system is too complex, the SRS document can be used, because in it there are software, hardware, communication and other needs. The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) used as standard in compiling SRS documents. From the results of the design will be in the form of SRS documents which are expected to help the Sinode GKJ Website System in presenting the needs of the software in more detail.

Keywords: The Multimedia Information and Service Data Center (PDILM) Sinode GKJ, *Software Requirement Specifications* (SRS)